GTD-2000Tx

扩散式氧气/有毒气体检测仪

产品特点

- 采用阻燃结构，对爆炸危险区内的有毒气体和氧气进行持续检测
- 采用内置微处理器实现自诊断功能
- 采用适于有毒气体和氧气的检测原理，打造出色的选择性
- 长期稳定的品质与久经验证的检测原理
- 内置背光LCD或OLED显示屏
- 使用磁棒来进行自动校准和程序设置
- 4-20mA 直流输出信号
- 采用HART通信协议，易于维护和构建系统
- 配有警报装置
  - 正常：绿色LED
  - 警报：红色LED、蜂鸣音（95 dB）
  - 故障：黄色LED
- 单人校准与维护

特殊应用

带警报信号灯型

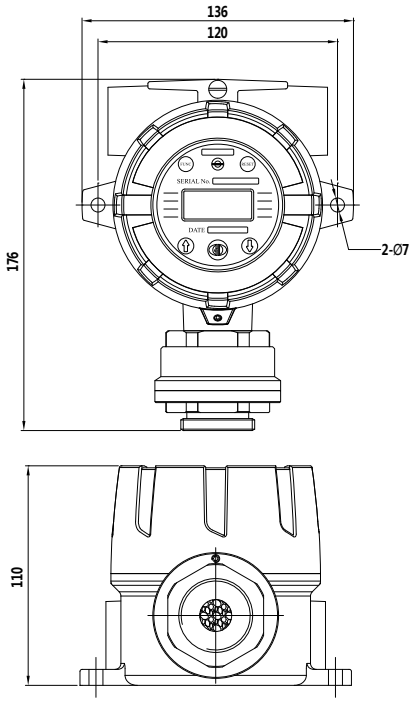
内置式

SIL 2
IEC 61508
Safety Integrity Level

HART COMMUNICATION PROTOCOL

概述

尺寸 (单位 : mm)



附件

电缆密封套件

GTL-100
(阻燃型报警灯)

防溅罩/标定帽

HART模块

防雨罩

集气罩

产品规格

※规格如有变更，恕不另行通知。

	GTD-2000TX 氧气/有毒气体检测仪
型号	GTD-2000Tx
测量气体	氧气/有毒气体 (一氧化碳、氯气、氨气等)
测量方式	扩散型
测量方法	电化学、半导体
量程	请参见 "有毒气体量程" (第41页)
响应时间	T90 < 45秒
精度	±3% / 满量程
操作方式	磁棒操作
工作模式显示	1-LED (电源)
示值显示	LCD显示屏 (内置背光双线、8位) /OLED型 (选配)
警报信号输出	模拟 : 测量信号 : 4-20mA 直流 维护信号 : 3mA 直流 校准信号 : 3mA 直流 故障信号 : 0mA 直流 数字 : 2mA (HART 7、HART设备描述语言可供选择、选配)
输出信号	电力电缆 + 信号电缆 : 3-线 > 1.5平方 (AWG16) /最大 : 2500m
电缆/距离	外壳 : 铝压铸件、316不锈钢 (可选) /传感器 : 316不锈钢
导管连接	G. Rc. NPT 1/2英寸、3/4英寸、M20 (G 3/4英寸 : 标准)
安装类型	2英寸杆式安装、壁挂式安装、管式安装
工作温度	-20℃ ~ +60℃ / -40℃ ~ +80℃ (选配)
运行湿度	5 ~ 99%.RH (非冷凝)
运行功率	18~31V 直流 (常规 : 24V 直流) / 最大 : 200mA
尺寸	136 x 176 x 110 (宽x高x深) mm
重量	1.7kg
认证	防爆型 (Ex d IIC T6) KCs/IP66/67 防爆型 (Ex d IIC Gb T4~T6) ATEX、IECEx 防爆型 (Ex d IIC T6 Gb) NEPSI 船级标准 : KR、MED、ABS、BV、DNV HART、SIL 2、UL、KC、CE